

湖南吊钟花属一新种

方 明 渊

A NEW SPECIES OF ENKIANTHUS LOUR. FROM HUNAN

Fang Ming-yuan

毛脉吊钟花 新种 图版

Enkianthus hirtinervus Fang f., sp. nov.

Species affinis *Enk. serrulato* Schneider, sed a quo foliis margine minute serrulatis vel crenulatis, supra nervis conspicue hirsutis, flores rariores, 1-3 in umbellas dispositi differens.

Frutex 2m altus, ramuli hornotini graciles, cinerei vel cinereo-brunneoli laeves glabri. Folia alterna, lamina coriacea, ovata vel ovato-elliptica, 4—7cm longa et 2—3cm lata, apice saepe acuminata, basi cuneata vel rotundata, margine conspicue minute serrulata vel crenulata, supra viridi, nervis hirsutis, subtus chlorina, nervis sparsim hirsutis, costa media supra leviter impressa, subtus elevata, nervis lateralibus 5-8, supra vix subtus leviter conspicuis, petioli graciles, 1—1.5cm longi supra canaliculati, subtus subcylindrici glabri. Flores laterales, simplices vel 2—3 in umbellas dispositi, pedicelli 1.5—2cm longi

本文作者工作单位: 四川, 成都, 四川大学生物系 (Department of Biology, Sichuan University, Chengdu, Sichuan).

penduli; sepala 5, lanceolata, circiter 1mm longa glabra; corolla alba urceolata, 8—10mm longa, apice 5-lobata, lobis revolutis; stamina 10, inaequalia 4—6cm longa, filamentis supra gracilibus, glabris, basi dilatatis lanatis, antheris ellipsoideis, 1.5mm longis, flavidis, dorso bicalcaratis; ovarium conicum, 3mm longum glabrum, stylus erectus 4mm longus, stigmatē capitato. Capsula ovoideo-ellipsoidea, 1—1.2cm longa et 6mm diametro 5-angulata glabra.

Hunan, Xinning Xian 27 Oct. 1962, L. H. Liu 15349, Cheng-bu Miao zu Zizhixian alt. 1400m. 6 May 1982, T. R. Cao 820020 (Typus, in Herb. Sichuan University, Chengdu)

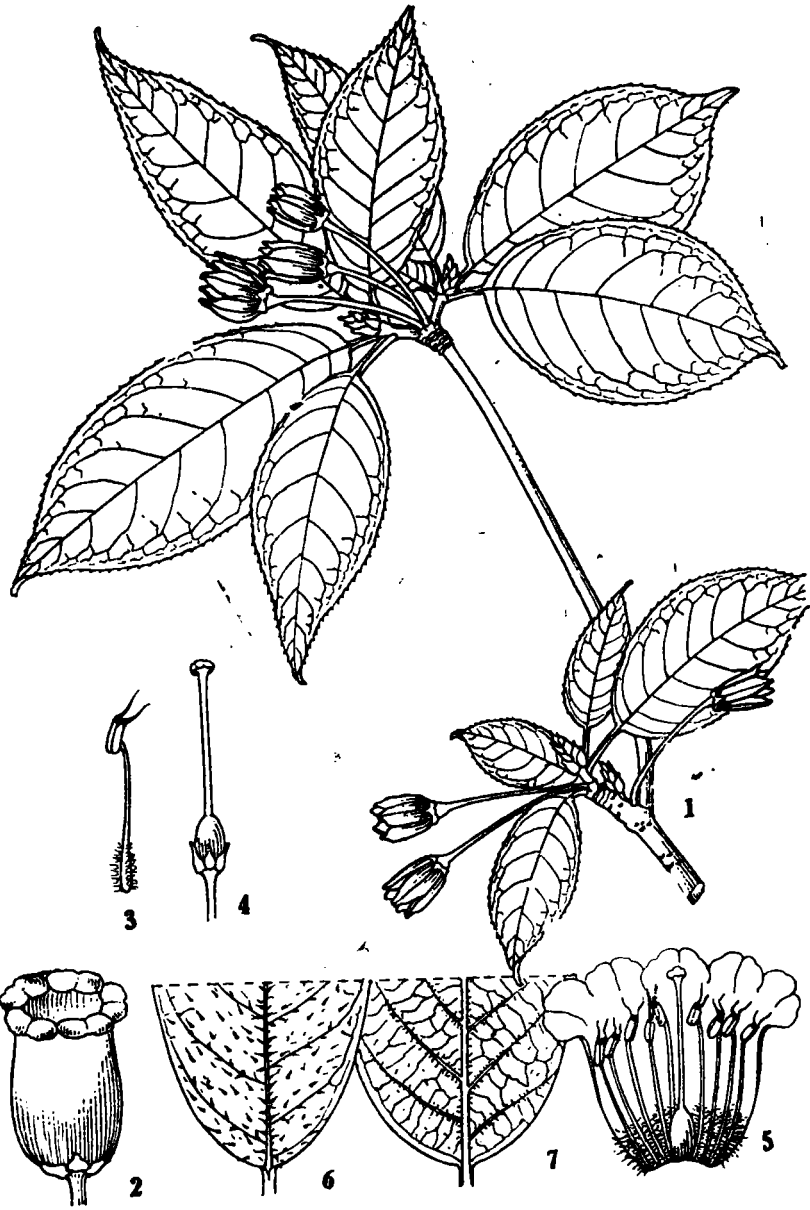
落叶灌木，高约2米，小枝细瘦，深灰色至灰棕色，平滑无毛。单叶，多生于幼枝顶端，互生；叶片革质，卵圆形至卵状椭圆形，长4—7厘米，宽2—3厘米，顶端渐尖，基部宽楔形至圆形，边缘有细密的锐锯齿或圆齿，表面深绿色，在叶脉上有明显的硬毛，背面淡绿色，叶脉上有稀疏的硬毛，中脉淡黄色，幼时在表面平坦，以后微隆起，在背面则显著隆起，于基部两侧有白色绒毛，侧脉5—8对，幼时两面平坦，在成叶时则两面隆起；叶柄纤细，长1—1.5厘米，在表面有沟槽，背面近圆柱形，无毛。花生于当年生枝基部，侧生，单花或2—3花成伞形花序；花梗细瘦，长1.5—2厘米，下垂；花萼5，披针形，长约1毫米，无毛；花冠白色，坛状，长8—10毫米，口部5裂，向外反卷；雄蕊10条，与雌蕊等长或微短，花丝长4—6毫米，上部细瘦无毛、基部宽扁，被曲柔毛，花药椭圆形，长约1.5毫米，背面有二条芒状附属物。子房圆锥状，长3毫米，无毛，花柱直立，长4毫米，柱头头状。蒴果，卵状椭圆形，长1—1.2厘米，直径6毫米，具5棱状突起，无毛；果梗长2—3厘米，上部粗壮，下部渐细，光滑无毛。花期5月；果期9—10月。

湖南：新宁县，紫云山，灌木，果绿色，有5棱，1962年10月27日刘林翰 15349；城步县，长安，独木桥、海拔1400米，株高2米，花白色，1982年5月6日曹铁如 820020，(模式标本，存于四川大学植物标本室，成都)。

本种与齿缘吊钟花 *Enk. serrulatus* Schneider 十分相近，不同者在于本种花少，仅1—3花，叶片表面叶脉上有显著的硬毛，边缘有细而密的圆齿或锐锯齿。

在吊钟花属 *Enkianthus* Lour. 中, 叶片表面具有硬毛者, 仅此一种, 较为特殊, 叶片边缘有细锯齿等特征较近于总状花序组 Sect. *racemus*, 但是本种仅有少许花, 并成伞形花序, 应属伞形花序组, Sect. *Enkianthus* 位置在此两组之间。

————— . . . —————



1—7 毛脉吊钟花 *Enkianthus hirtinervus* 1. 果枝, 2. 花的外形, 3. 雄蕊, 4. 雌蕊, 5. 花的解剖, 6. 叶的表面, 示硬毛, 7. 叶的背面, 示叶脉及硬毛。 冯先洁绘